

Международная научно-Практическая конференция по Водным Ресурсам Центральной Азии

«ВОДА И СЕЛЬСКОЕХОЗЯЙСТВО»

«МОНИТОРИНГ И ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ОРОШАЕМЫХ ЗЕМЕЛЬ
ЮЖНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ И МЕРОПРИЯТИЯ ПО
ИХ УЛУЧШЕНИЮ»



United Nations
Educational, Scientific and
Cultural Organization



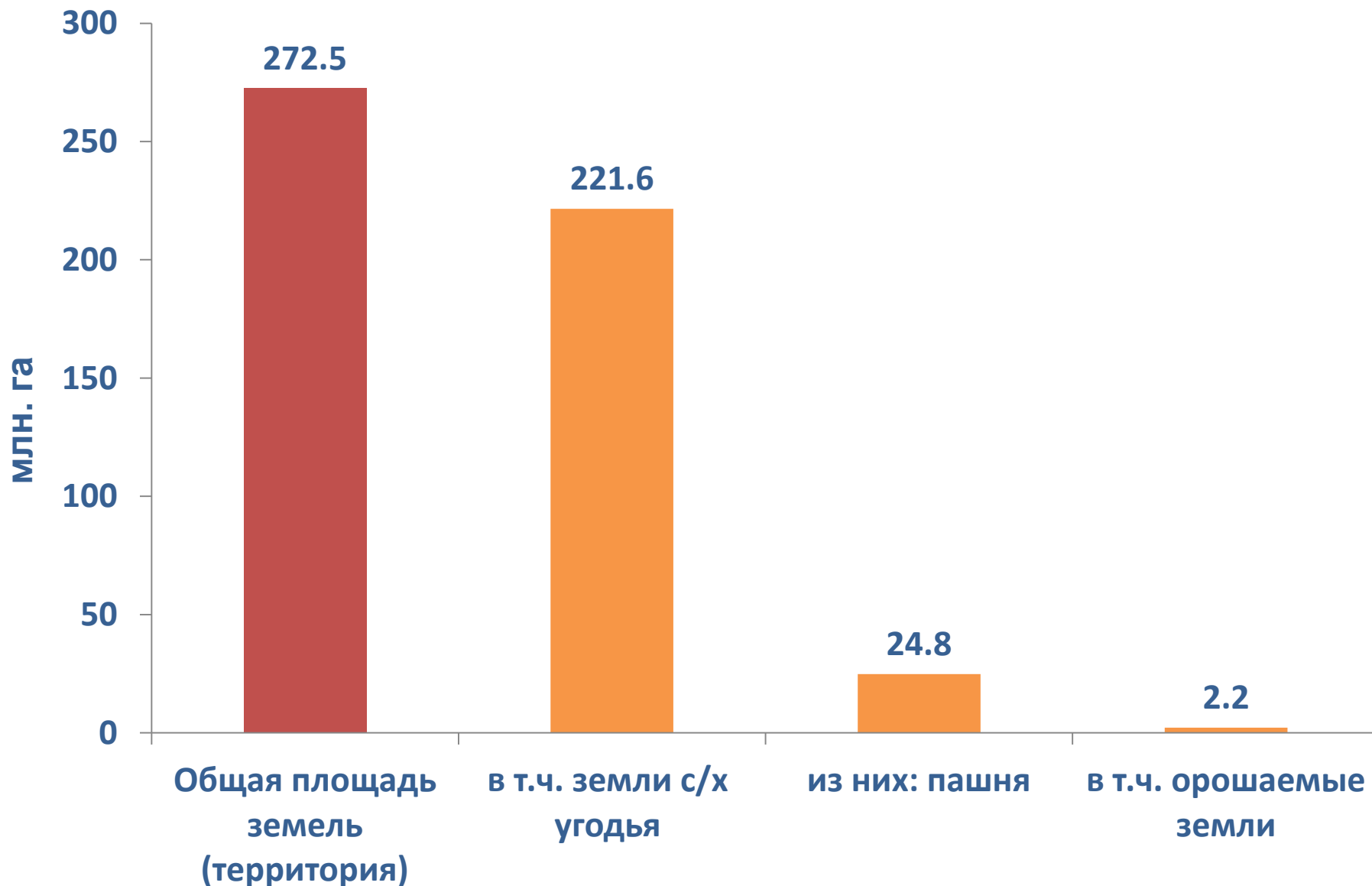
UNESCO Chair on
water resources management in Central Asia,
German-Kazakh University, Almaty



*Руководитель РГУ «ЮКГГМЭ»,
к.с.х. наук Анзельм К.А.*

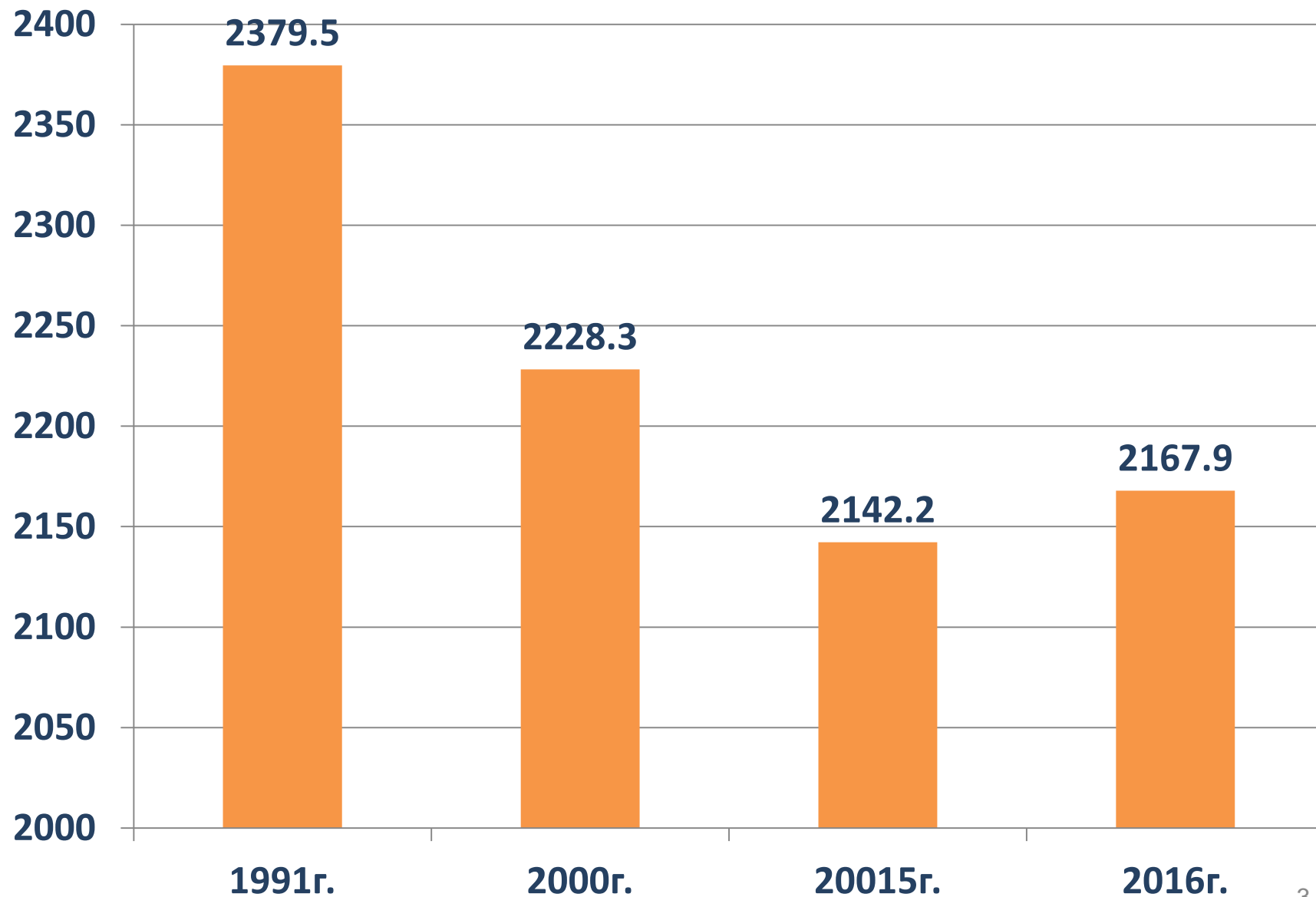
г. Алматы, 2-3 ноября 2017г.

Общая площадь территории Казахстана и площади земель сельскохозяйственного угодья на 2016 год

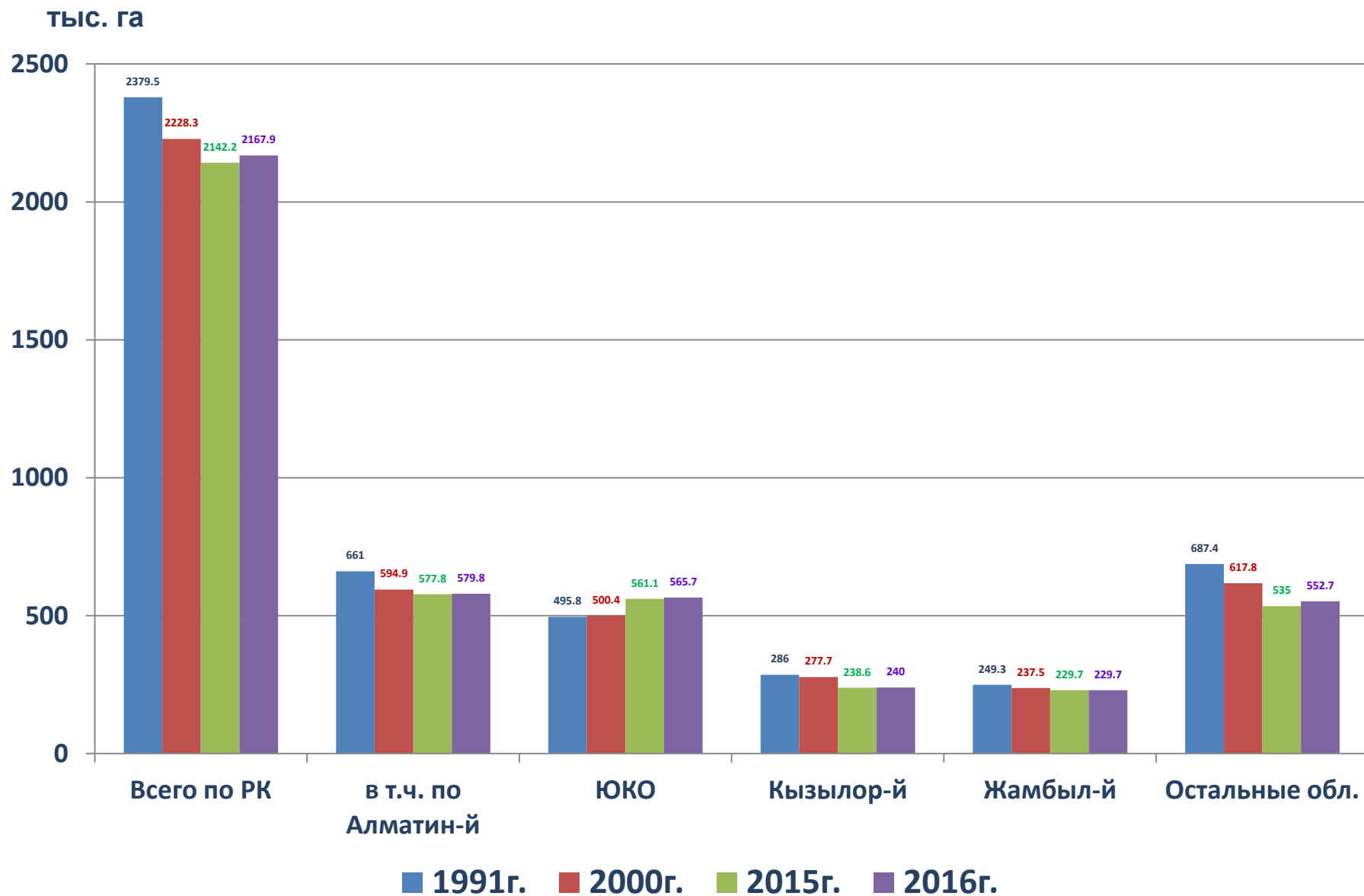


Динамика площади орошаемых земель по Республики Казахстан

тыс. га



Распределение площади орошаемых земель по областям за 1991-2016 гг.



**Изменение площади орошаемых земель по областям
с 1991 года к 2016 году (тыс.га)**

Показатели	1991 г.	2016 г.	Изменение (+,-)
Всего по РК	2379,5	2167,9	-211,6
в том числе			
по Алматинской	661	579,8	-81,2
ЮКО	495,8	565,7	+69,9
Кызылординской	286	240	-46
Жамбылской	249,3	229,7	-19,6
Остальные области	687,4	538,6	-148,8

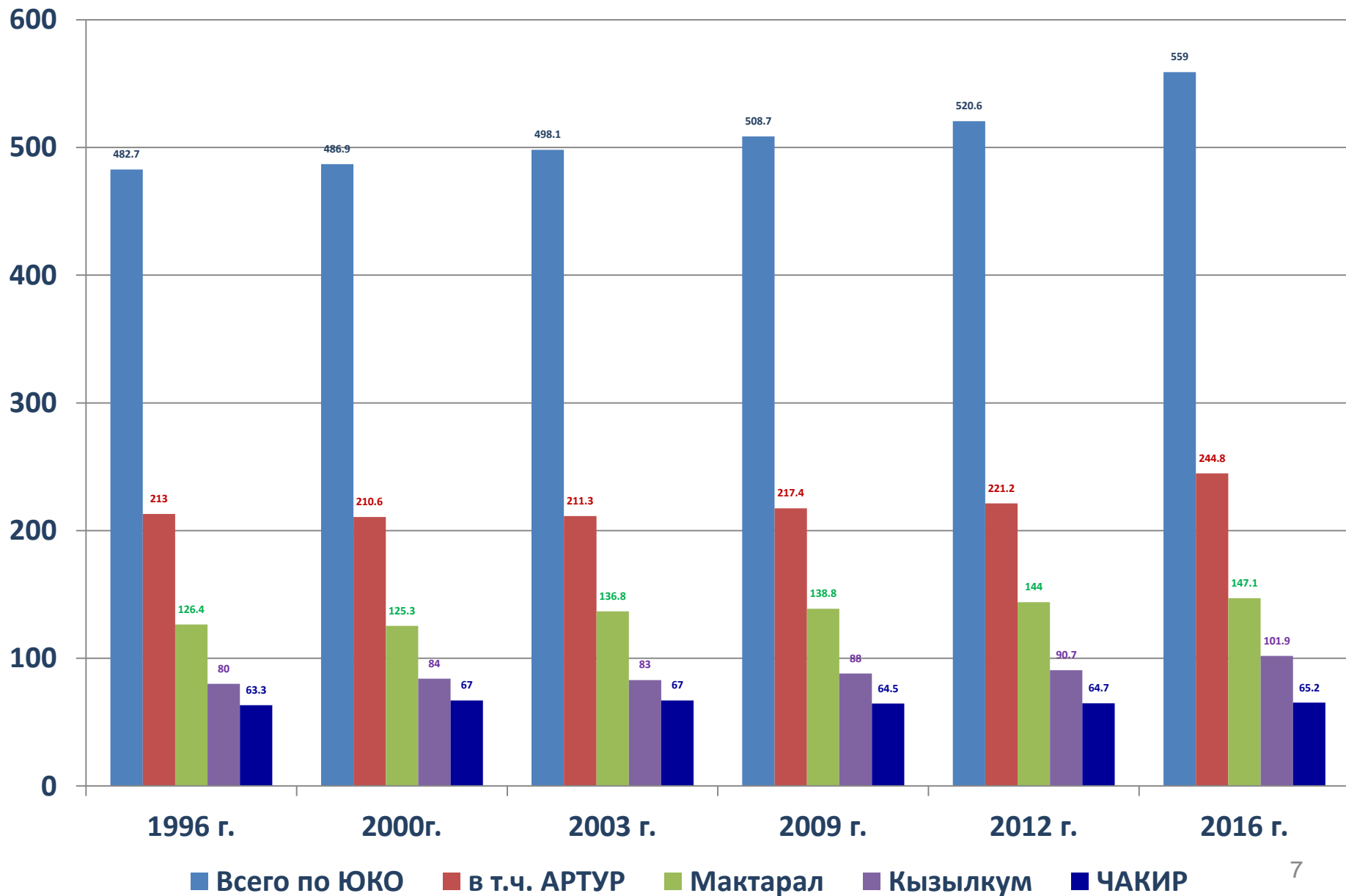
**Водообеспеченный земельный фонд и распределение орошаемых земель ЮКО
по ирригационным районам в зоне Арало-Сырдарьинского водох. бассейна**

№	Названия ирригационных районов	Водообес- печенный земельны й фонд, тыс.га	Наличие орошаемых земель	
			в тыс.га	в % от водообес- печенного фонда
1	Арысь-Туркестанский ирригационный район (АРТУР)	244,8	244,8	100
2	Ирригационный район выше Шардаринского водохранилища	147,1	147,1	100
3	Ирригационный район ниже Шардаринского водохранилища	144,0	101,9	70,8
4	Чирчик-Ангрен-Келесский ирригационный район (ЧАКИР)	168,0	65,2	38,8
	Всего	703,9	559,0	79,4

Примечание: Кроме орошаемых земель Сузакского района, который относится к Шу-Таласскому водохозяйственному бассейну

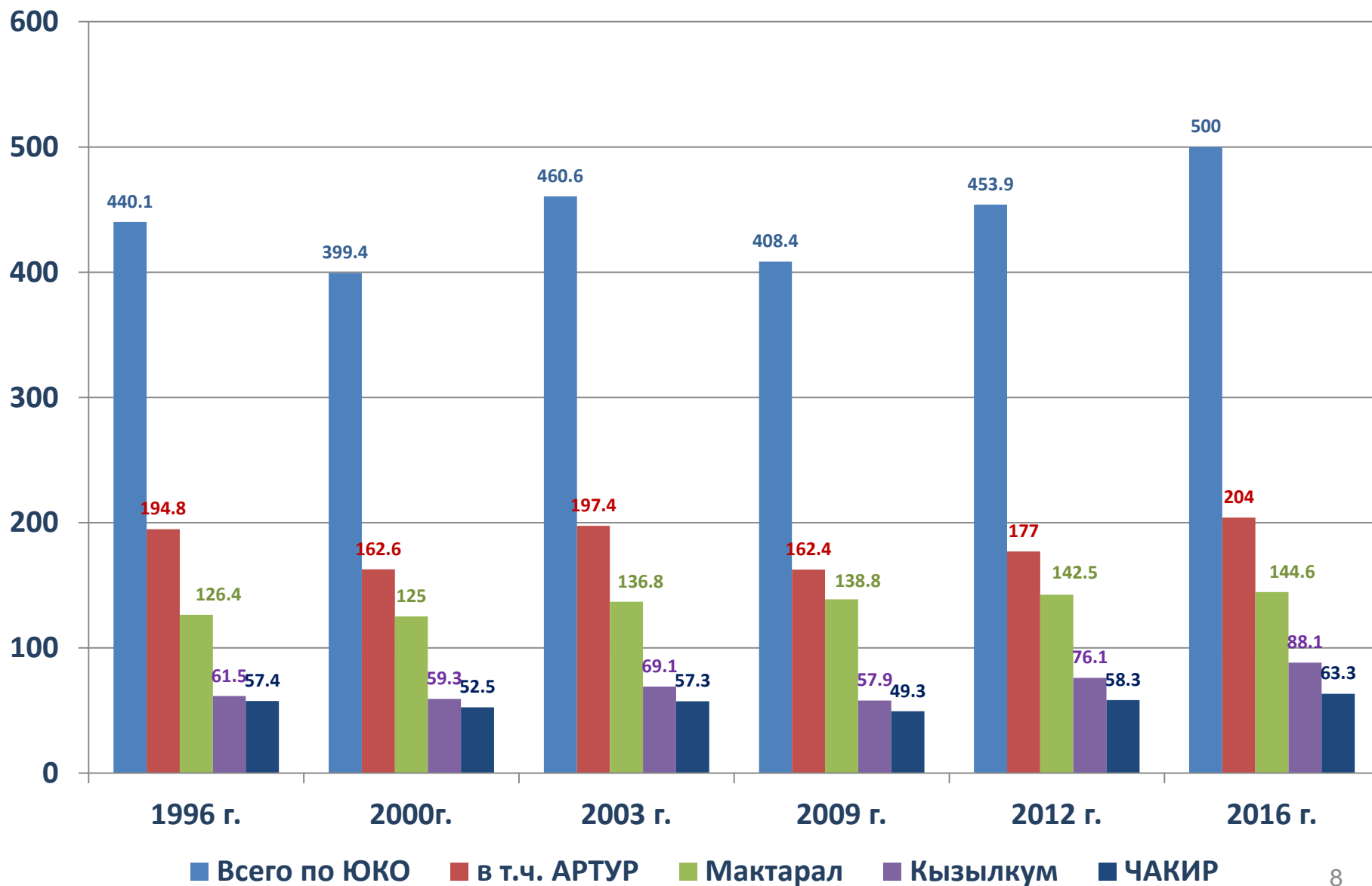
Динамика наличия орошаемых земель по ирригационным районам ЮКО

тыс.га



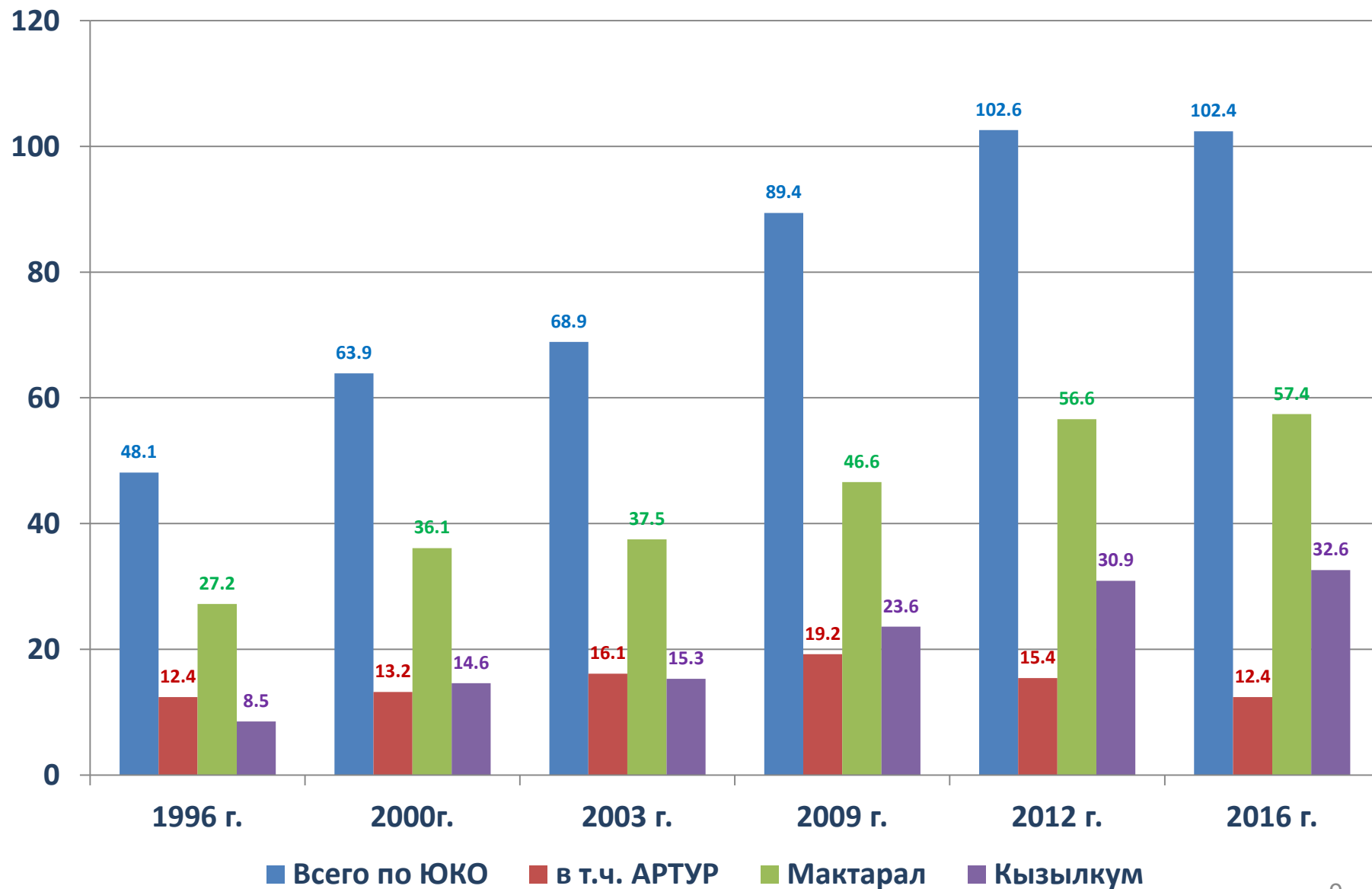
Динамика использования орошаемых земель по ирригационным районам ЮКО

тыс.га



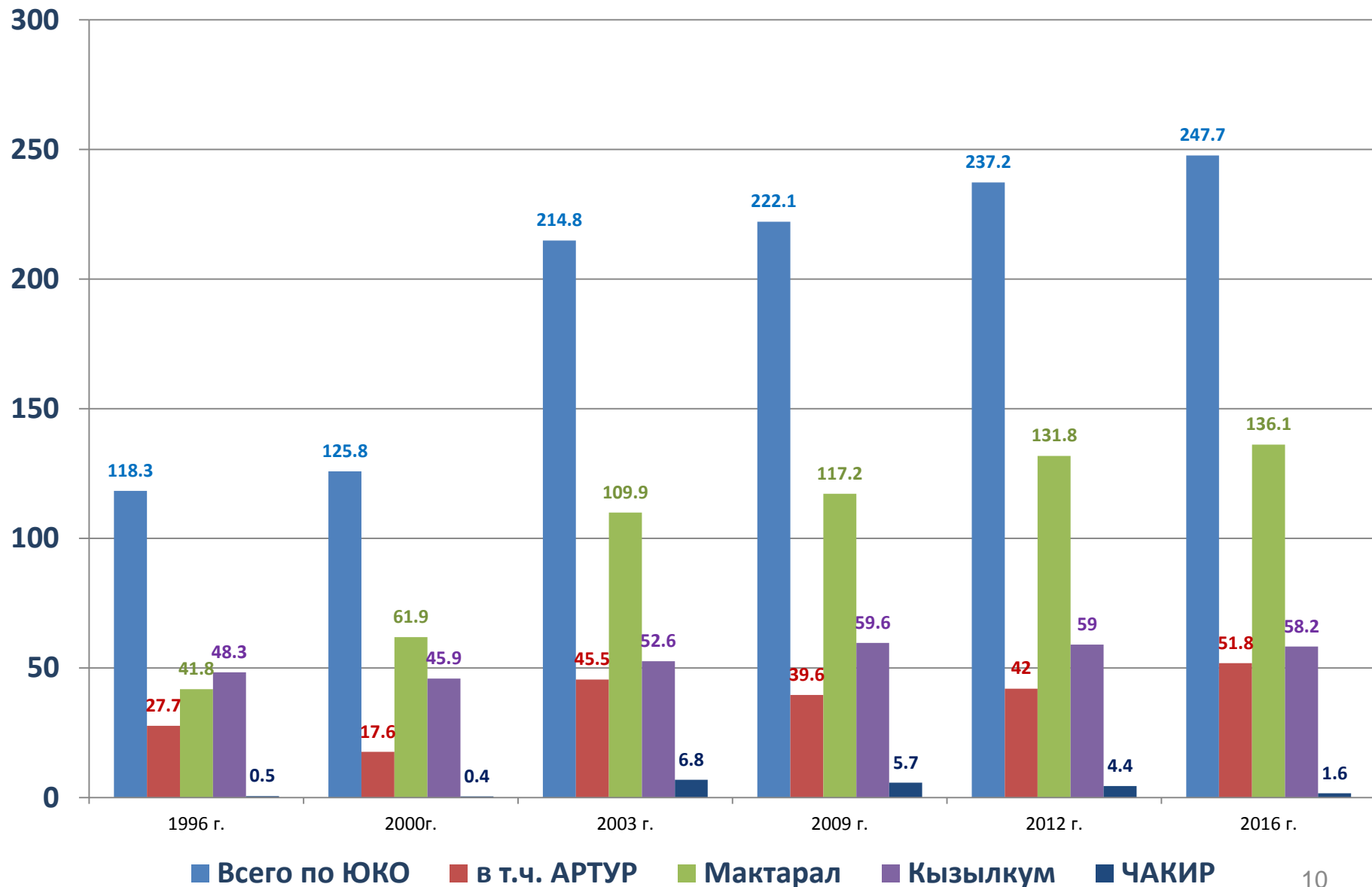
Динамика площади сильно и очень сильнозасоленных орошаемых земель по ирригационным районам ЮКО

тыс.га



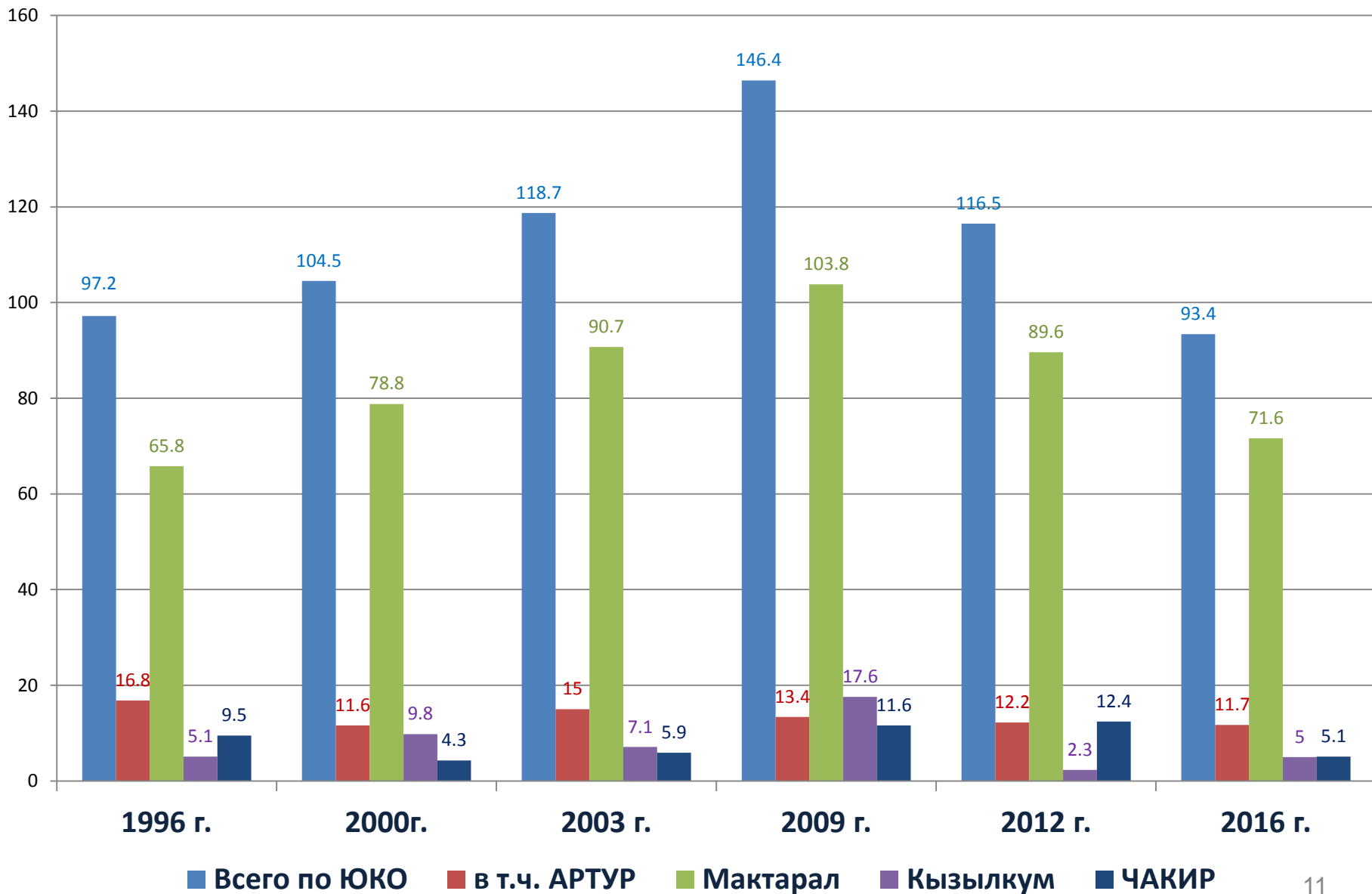
Динамика площади орошаемых земель с критической отметкой уровня грунтовых вод по ирригационным районам ЮКО

тыс.га

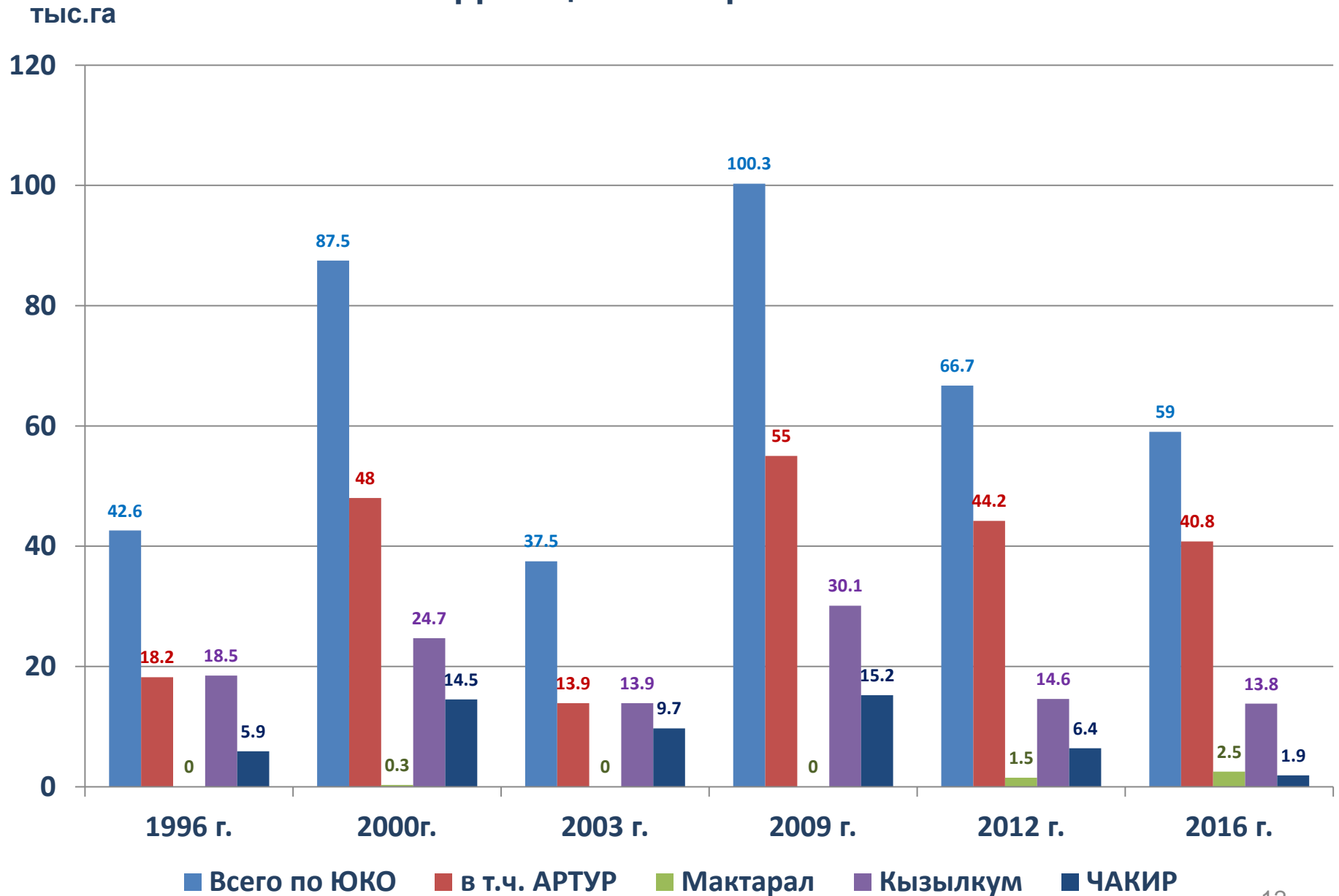


Динамика площади орошаемых земель с минерализацией грунтовых вод более 3 г/л по ирригационным районам ЮКО

тыс.га

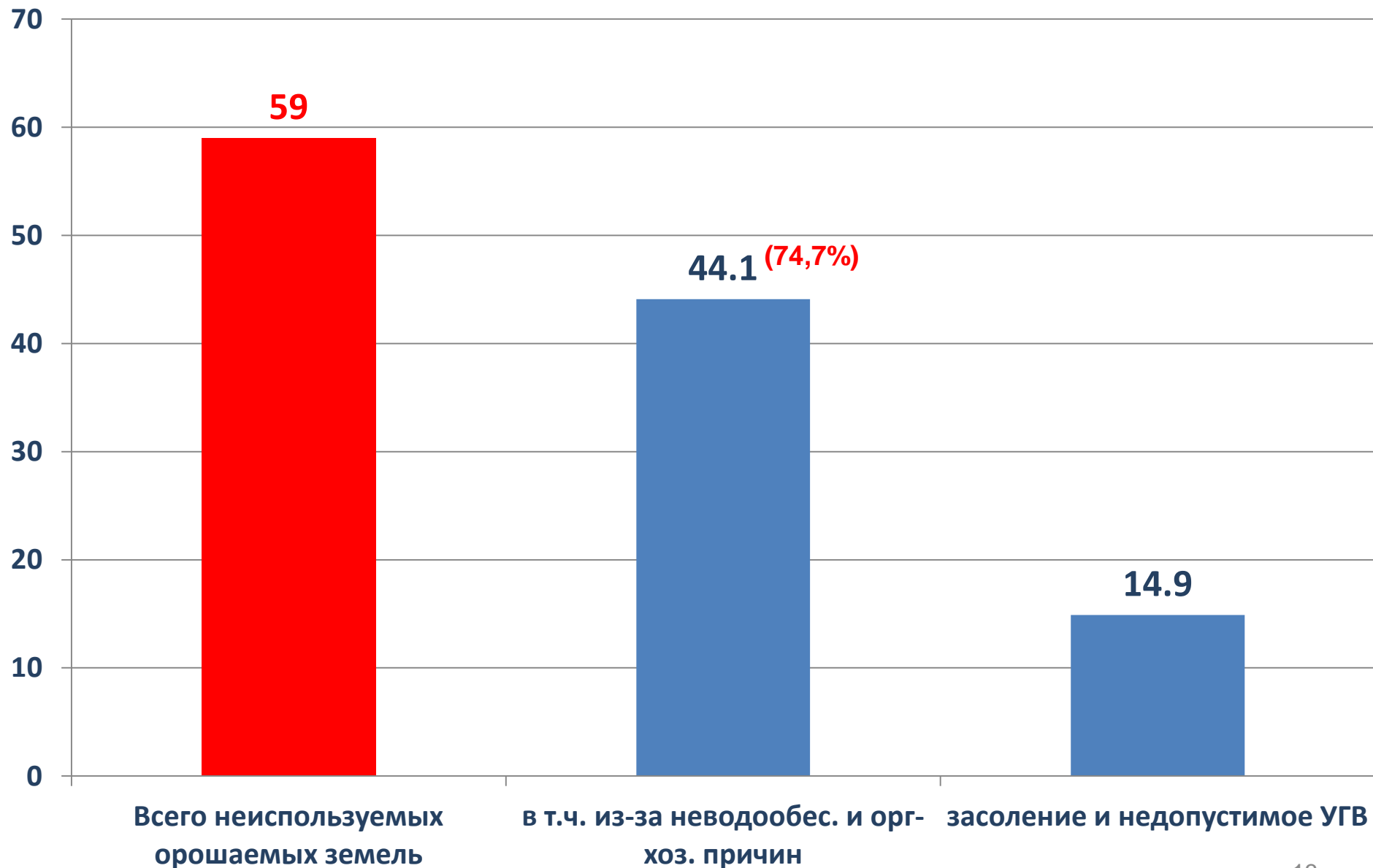


Динамика площади неиспользованных орошаемых земель по ирригационным районам ЮКО

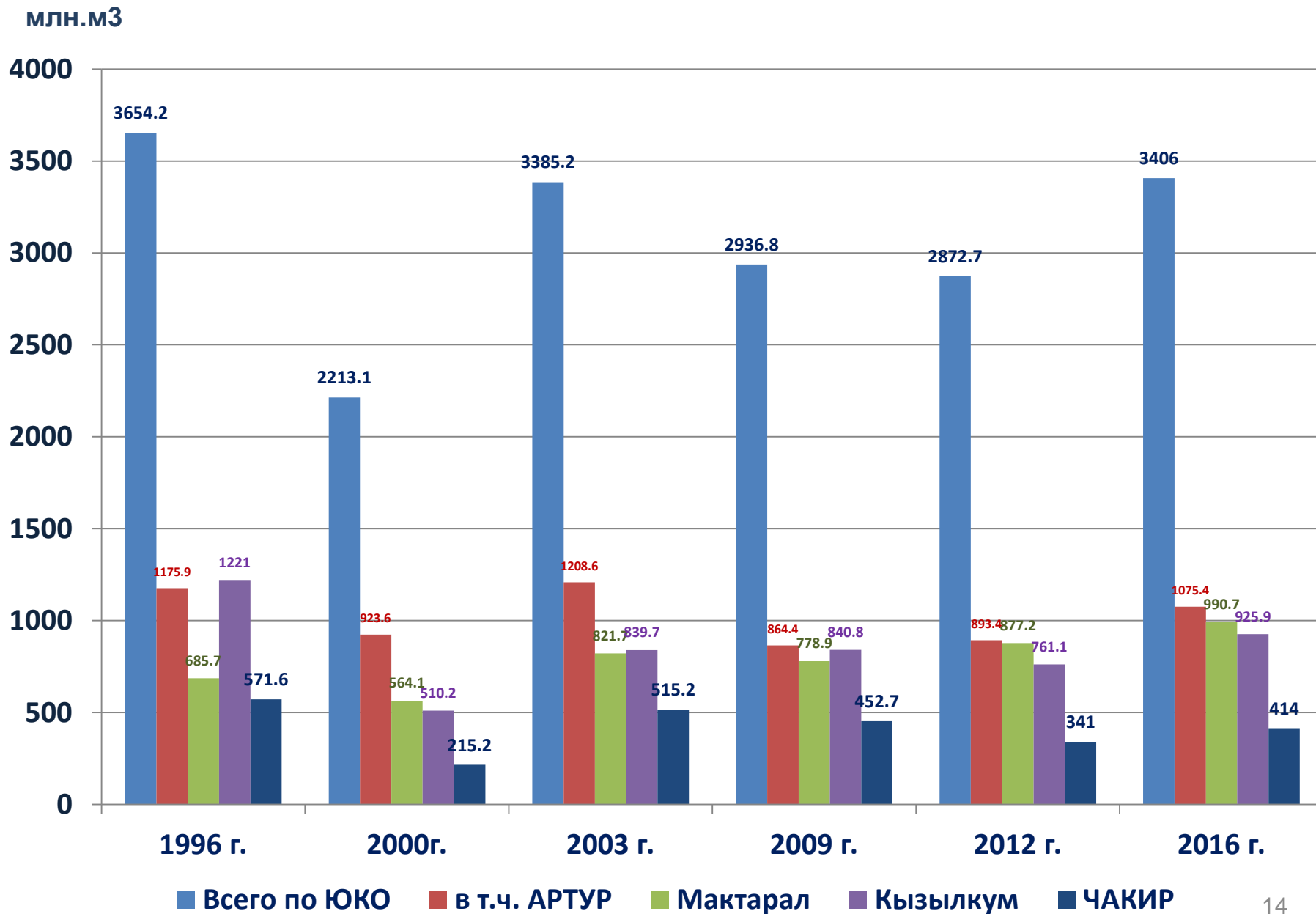


Причины неиспользования орошаемых земель по ЮКО в 2016 году

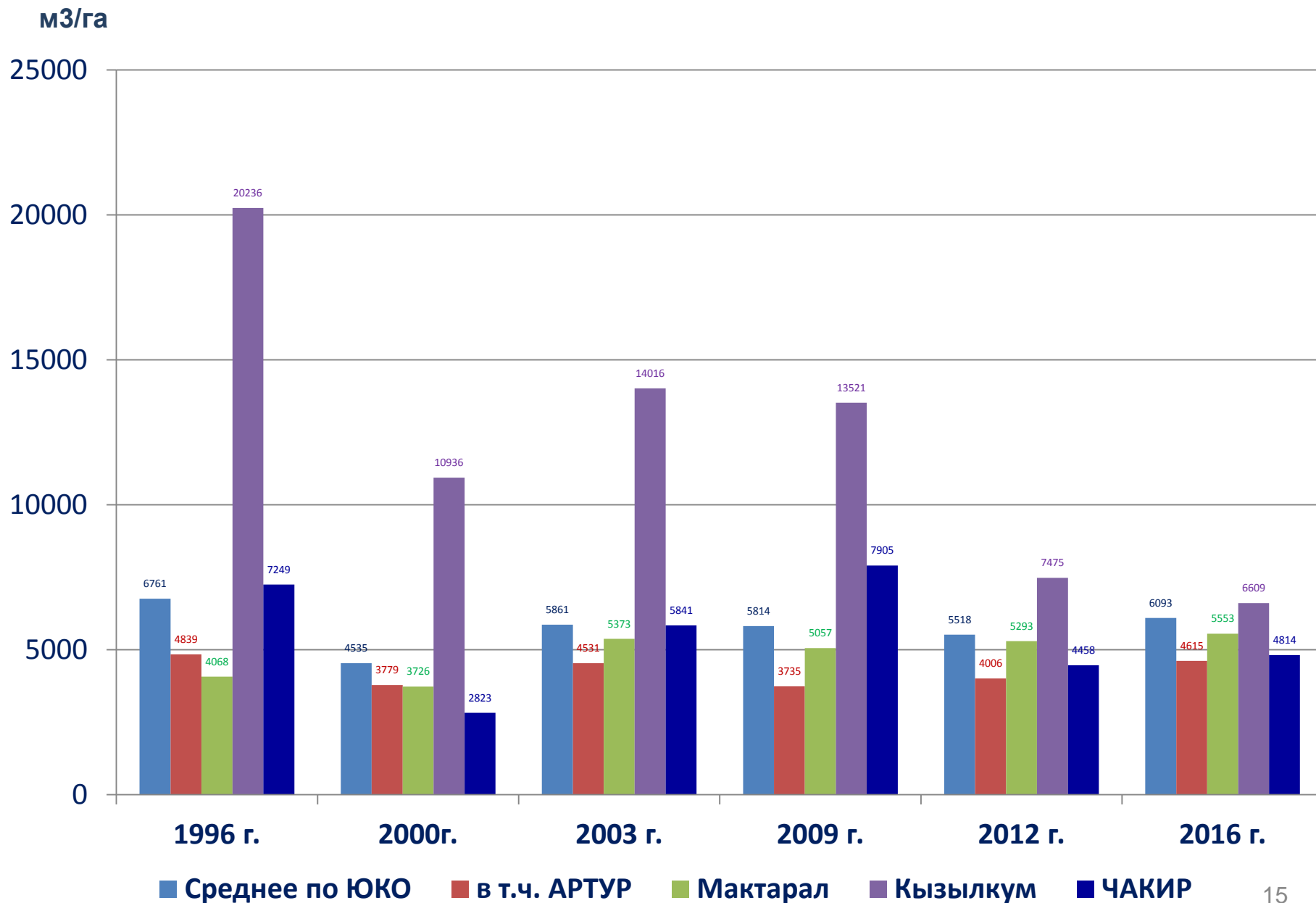
тыс.га



Водозабор по ирригационным районам ЮКО за 1996-2016 года



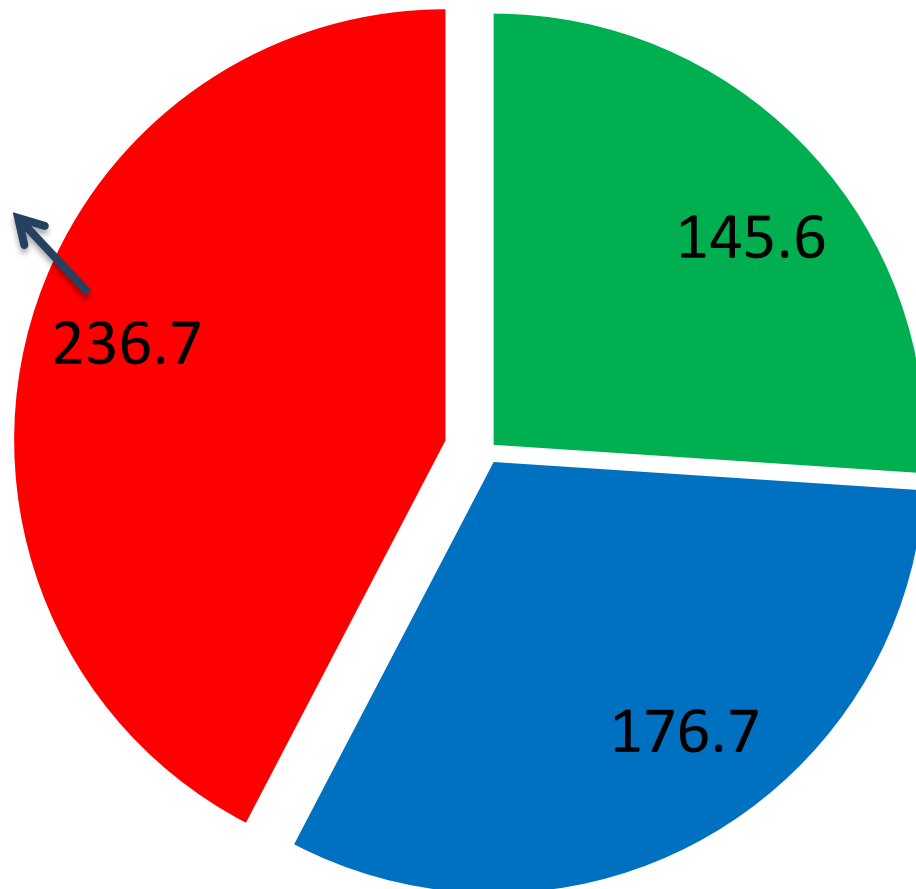
Динамика удельной водоподачи по ирригационным районам ЮКО



Мелиоративное состояние орошаемых земель ЮКО на 2016 год

В том числе по причинам:

- недопустимой глубины залегания грунтовых вод (103,4 тыс. га);
- засоление почв (45,1 тыс. га);
- недопустимой глубины залегания грунтовых вод и засоление почв (54,9 тыс. га);
- высокого уклона поверхности (более 0,05) (33,3 тыс. га).



■ Хорошее ■ Удовлетворительное ■ Неудовлетворительное

Для улучшения мелиоративной обстановки на орошаемых землях ЮКО на сегодняшний день на общей площади **236,7 тыс.га** **необходимо провести:**

- ремонт оросительной и коллекторно-дренажной сети на площади **158,3 тыс.га;**
- капитальные и эксплуатационные промывки орошаемых земель на площади **45,1 тыс.га;**
- противоэрозионные мероприятия на площади **33,3 тыс.га.**

Качественное и своевременное выполнение этих мероприятий позволит улучшить мелиоративное состояние орошаемых земель, повысить эффективность использования водных и земельных.

Спасибо за внимание!

